

ANALYSERAPPORT

RapportID: 2940

Kunde: Sigurd Øxnevad
Prosjektnummer: O 15351 Wacker Chemicals, Tiltaksrettet overvåking

Kommentar til analyseoppdraget:	Analyseoppdrag:	274-1945
Denne versjonen erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere versjon(er).	Versjon:	2
29/10/2015 ALR: Data til AquaMonitor er lagt inn. Mangler fortsatt prøvetakingsmetode.	Dato:	14.04.2016
14.04.2016 VEF: Ny versjon pga korrigerings av verdier for Cr		

Prøvenr.: NR-2015-12392
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakingsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 16.11.2015

Prøvemerking: H1 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-2]
Stasjon : H1 Hemnefjorden H1sed
KjerneID/Replikant : A
Prøvetakingsdyp : 25,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	65	% TS			
Kvikksolv	NS-EN ISO 12846	0,007	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	2,3	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	6,1	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,019	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	8,6	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	23	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	12	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	25	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	11,2	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,019	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,018	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,031	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,018	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,011	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,022	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,033	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,018	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,019	mg/kg TS	45%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,026	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	0,21	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	<20	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	nd	mg/kg TS			Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Målesikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12392
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 16.11.2015

Prøvemerking: H1 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-2]
 Stasjon : H1 Hemnefjorden H1sed
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakningsdyp : 25,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
 Prøvetakningsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Tørrestoff %	EN 12880	63,1	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12393
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 16.11.2015

Prøvemerking: H2 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-2]
 Stasjon : H2 Hemnefjorden H2sed
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakningsdyp : 25,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
 Prøvetakningsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	57	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,006	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	2,5	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	4,8	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,012	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	6,1	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	20	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	10,0	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	22	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	6,4	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,014	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,014	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,024	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,015	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,021	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,030	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,015	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,015	mg/kg TS	45%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,023	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	0,17	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	<20	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	nd	mg/kg TS			Eurofins c)
Tørrestoff %	EN 12880	68,3	%	5%	0,1	Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.:	NR-2015-12394	Prøve­merking:	H6 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-2]
Prøvetype:	SEDIMENT	Stasjon	: H6 Hemnefjorden H6sed
Prøvetakningsdato:	12.10.2015	KjerneID/Replikant	: A
Prøve mottatt dato:	02.11.2015	Prøvetakningsdyp	: 0,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
Analyseperiode:	04.11.2015 - 16.11.2015	Prøvetakningsmetode:	Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	81	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,015	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	2,4	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	9,8	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,033	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	9,4	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	24	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	13	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	30	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	10,4	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,013	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,014	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,031	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,023	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,013	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,024	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,023	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,013	mg/kg TS	45%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,019	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	0,17	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	24	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	24	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
Tørrestoff %	EN 12880	61,7	%	5%	0,1	Eurofins c)

Prøvenr.:	NR-2015-12395	Prøve­merking:	S1 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-2]
Prøvetype:	SEDIMENT	Stasjon	: S1 Hemnefjorden S1
Prøvetakningsdato:	12.10.2015	KjerneID/Replikant	: A
Prøve mottatt dato:	02.11.2015	Prøvetakningsdyp	: 0,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
Analyseperiode:	04.11.2015 - 16.11.2015	Prøvetakningsmetode:	Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
-----------------	----------------------------	----------	-------	----	-----	-----------

Tegnforklaring:

*: Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analyserapporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12395 **Prøveperiode:** 04.11.2015 - 16.11.2015
Prøvetype: SEDIMENT **Prøvetakingsdato:** 12.10.2015
Prøvetakingsdato: 02.11.2015 **Prøvetakingsdyp:** 0,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
Analyseperiode: 04.11.2015 - 16.11.2015 **Prøvetakingsmetode:** Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	85	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,010	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	2,5	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	7,0	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,021	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	8,1	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	24	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	12	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	25	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	9,3	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	0,057	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,12	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,22	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,19	mg/kg TS	35%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,24	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,12	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,090	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,025	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,38	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,52	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	0,030	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,13	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,18	mg/kg TS	35%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,44	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	2,7	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	<20	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	nd	mg/kg TS			Eurofins c)
Tørrestoff %	EN 12880	60,6	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12396 **Prøveperiode:** 04.11.2015 - 16.11.2015
Prøvetype: SEDIMENT **Prøvetakingsdato:** 12.10.2015
Prøvetakingsdato: 02.11.2015 **Prøvetakingsdyp:** 0,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
Analyseperiode: 04.11.2015 - 16.11.2015 **Prøvetakingsmetode:** Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	95	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,022	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	8,0	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12396
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 16.11.2015

Prøvemerking: S2 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-2]
 Stasjon : S2 Hemnefjorden S2
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakningsdyp : 0,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
 Prøvetakningsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Bly	NS EN ISO 17294-2	20	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,037	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	18	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	46	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	25	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	57	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	19,4	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,016	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,019	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,055	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,043	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,016	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,013	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,027	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,047	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,018	mg/kg TS	45%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,020	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	0,28	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	<20	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	nd	mg/kg TS			Eurofins c)
Tørrestoff %	EN 12880	41,8	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12397
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 16.11.2015

Prøvemerking: S3 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-2]
 Stasjon : S3 Hemnefjorden S3
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakningsdyp : 0,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
 Prøvetakningsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	24	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,013	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	1,9	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	6,8	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,099	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	14	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12397
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 16.11.2015

Prøvemerking: S3 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-2]
 Stasjon : S3 Hemnefjorden S3
 KjerneID/Replik : A
 Prøvetakingsdyp : 0,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
 Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Krom	NS EN ISO 11885	19	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	11	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	38	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	69,4	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	0,052	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,079	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,32	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,25	mg/kg TS	35%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,41	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,15	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,14	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,044	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,31	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,45	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	0,047	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,15	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,30	mg/kg TS	35%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	0,11	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,38	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	3,2	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	6,7	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	89	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	96	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
Tørrestoff %	EN 12880	56,8	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12398
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 20.11.2015

Prøvemerking: S4 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-2]
 Stasjon : S4 Hemnefjorden S4
 KjerneID/Replik : A
 Prøvetakingsdyp : 0,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
 Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	26	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,009	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	5,0	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	6,6	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,025	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	12	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	27	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	14	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	36	mg/kg TS		2	Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12398
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 20.11.2015

Prøvemerking: S4 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-2]
 Stasjon : S4 Hemnefjorden S4
 KjerneID/Replik : A
 Prøvetakingsdyp : 0,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
 Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	34,5	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	0,022	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,040	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,14	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,12	mg/kg TS	35%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,19	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,080	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,061	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,022	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,17	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,23	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	0,024	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,080	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,14	mg/kg TS	35%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	0,055	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,19	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	1,6	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	31	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	31	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
Tørrestoff %	EN 12880	58,8	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12399
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 20.11.2015

Prøvemerking: S5 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-2]
 Stasjon : S5 Hemnefjorden S5
 KjerneID/Replik : A
 Prøvetakingsdyp : 0,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
 Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	18	% TS			
Kvikksolv	NS-EN ISO 12846	0,003	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	1,2	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	2,5	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,027	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	7,1	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	18	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	9,8	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	21	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	6,2	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereportoren må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12399
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 20.11.2015

Prøvemerkning: S5 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-2]
 Stasjon : S5 Hemnefjorden S5
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakingsdyp : 0,00 m Snitt: 0,00-2,00 cm
 Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,014	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,017	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	45%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,014	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	0,045	mg/kg TS	40%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	<20	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	nd	mg/kg TS			Eurofins c)
Tørrestoff %	EN 12880	69,1	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12400
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 24.11.2015

Prøvemerkning: H1 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : H1 Hemnefjorden H1sed
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakingsdyp : 25,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	68	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,009	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	2,1	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	6,7	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,029	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	9,7	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	25	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	13	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	28	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	12,1	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,026	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,026	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereportoren må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12400
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 24.11.2015

Prøvemerking: H1 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : H1 Hemnefjorden H1sed
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakningsdyp : 25,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakningsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,043	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,023	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,015	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,025	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,043	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,023	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,027	mg/kg TS	45%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,035	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	0,28	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	23	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	23	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
Tørrestoff %	EN 12880	63,7	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12401
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 05.11.2015 - 24.11.2015

Prøvemerking: H2 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : H2 Hemnefjorden H2sed
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakningsdyp : 25,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakningsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	64	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,011	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	3,3	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	6,7	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,036	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	7,8	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	26	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	13	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	28	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	11,0	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,020	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,018	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,033	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,016	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,011	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12401
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 05.11.2015 - 24.11.2015

Prøvemerking: H2 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : H2 Hemnefjorden H2sed
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakingsdyp : 25,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,022	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,035	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,017	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,020	mg/kg TS	45%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,029	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	0,22	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	<20	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	nd	mg/kg TS			Eurofins c)
Tørrestoff %	EN 12880	65,9	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12402
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 24.11.2015

Prøvemerking: H6 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : H6 Hemnefjorden H6sed
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakingsdyp : 0,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	80	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,014	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	2,2	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	10	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,035	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	9,0	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	24	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	12	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	29	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	10,2	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,011	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,012	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,030	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,022	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,020	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereportoren må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12402
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 24.11.2015

Prøvemerking: H6 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : H6 Hemnefjorden H6sed
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakningsdyp : 0,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakningsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,023	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylen	ISO/DIS 16703-Mod	0,011	mg/kg TS	45%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,015	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	0,14	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	<20	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	nd	mg/kg TS			Eurofins c)
Tørrstoff %	EN 12880	67,5	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12403
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 24.11.2015

Prøvemerking: S1 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : S1 Hemnefjorden S1
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakningsdyp : 0,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakningsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	86	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,012	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	2,2	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	7,0	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,035	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	8,0	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	23	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	12	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	25	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	9,4	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,012	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,013	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,026	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylen	ISO/DIS 16703-Mod	0,017	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,021	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,018	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylen	ISO/DIS 16703-Mod	0,012	mg/kg TS	45%	0,01	Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12403
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 24.11.2015

Prøvemerking: S1 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : S1 Hemnefjorden S1
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakingsdyp : 0,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,017	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	0,14	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	22	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	22	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
Tørrestoff %	EN 12880	65,0	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12404
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 24.11.2015

Prøvemerking: S2 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : S2 Hemnefjorden S2
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakingsdyp : 0,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	95	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,021	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	3,9	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	20	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,057	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	17	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	42	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	24	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	53	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	20,4	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,022	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,023	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,067	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,045	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,020	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,023	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,042	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,052	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,022	mg/kg TS	45%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,031	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	0,35	mg/kg TS	30%		Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12404
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 24.11.2015

Prøvermerking: S2 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : S2 Hemnefjorden S2
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakingsdyp : 0,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	<20	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	nd	mg/kg TS			Eurofins c)
Tørrstoff %	EN 12880	50,7	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12405
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 24.11.2015

Prøvermerking: S3 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : S3 Hemnefjorden S3
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakingsdyp : 0,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakingsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	26	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,015	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	1,7	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	5,2	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,12	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	14	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	21	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	14	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	39	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	38,9	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	0,041	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,069	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,25	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,19	mg/kg TS	35%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,32	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,11	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,11	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,032	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,28	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,38	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	0,040	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,11	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,24	mg/kg TS	35%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	0,085	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,32	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	2,6	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	82	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereportoren må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12405 **Prøveperiode:** 04.11.2015 - 24.11.2015
Prøvetype: SEDIMENT **Prøve mottatt dato:** 02.11.2015
Prøvetakningsdato: 12.10.2015 **Prøvetakningsdyp:** 0,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
Prøve mottatt dato: 02.11.2015 **Prøvetakningsmetode:** Ukjent
Prøvermerking: S3 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : S3 Hemnefjorden S3
 KjerneID/Replik : A

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	82	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
Tørrestoff %	EN 12880	59,5	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12406 **Prøveperiode:** 04.11.2015 - 24.11.2015
Prøvetype: SEDIMENT **Prøve mottatt dato:** 02.11.2015
Prøvetakningsdato: 12.10.2015 **Prøvetakningsdyp:** 0,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
Prøve mottatt dato: 02.11.2015 **Prøvetakningsmetode:** Ukjent
Prøvermerking: S4 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : S4 Hemnefjorden S4
 KjerneID/Replik : A

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	33	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,012	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	4,1	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	7,0	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,045	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	14	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	27	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	15	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	45	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	30,8	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenaften	ISO/DIS 16703-Mod	0,024	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,043	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,17	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,14	mg/kg TS	35%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,22	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,086	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,078	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,023	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,19	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,28	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	0,026	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,089	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylen	ISO/DIS 16703-Mod	0,17	mg/kg TS	35%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	0,054	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,22	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	1,8	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	32	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	32	mg/kg TS	30%		Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereportoren må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12406
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 24.11.2015

Prøvemerking: S4 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : S4 Hemnefjorden S4
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakningsdyp : 0,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakningsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Tørrstoff %	EN 12880	60,5	%	5%	0,1	Eurofins c)

c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125

Prøvenr.: NR-2015-12407
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 04.11.2015 - 24.11.2015

Prøvemerking: S5 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-10]
 Stasjon : S5 Hemnefjorden S5
 KjerneID/Replikant : A
 Prøvetakningsdyp : 0,00 m Snitt: 2,00-10,00 cm
 Prøvetakningsmetode: Ukjent

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	13	% TS			
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,002	mg/kg TS		0,001	Eurofins c)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	1,4	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Bly	NS EN ISO 17294-2	2,7	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,028	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Kobber	NS EN ISO 11885	8,1	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Krom	NS EN ISO 11885	20	mg/kg TS		0,3	Eurofins c)
Nikkel	NS EN ISO 11885	11	mg/kg TS		0,5	Eurofins c)
Sink	NS EN ISO 11885	22	mg/kg TS		2	Eurofins c)
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	6,6	µg C/mg TS	20%	1,0	
Acenafthen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Acenaftylen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	0,012	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[a]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,011	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[b]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,018	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[g,h,i]perylene	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Benzo[k]fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Dibenzo[a,h]antracen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fenantren	ISO/DIS 16703-Mod	0,011	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoranten	ISO/DIS 16703-Mod	0,020	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Fluoren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Krysen+Trifenylene	ISO/DIS 16703-Mod	0,014	mg/kg TS	45%	0,01	Eurofins c)
Naftalen	ISO/DIS 16703-Mod	<0,010	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Pyren	ISO/DIS 16703-Mod	0,017	mg/kg TS	40%	0,01	Eurofins c)
Sum PAH 16	ISO/DIS 16703-Mod	0,10	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
>C10-C12	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C12-C16	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C16-C35	ISO/DIS 16703-Mod	20	mg/kg TS	30%	20	Eurofins c)
>C5-C8	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
>C8-C10	ISO/DIS 16703-Mod	<5,0	mg/kg TS	30%	5	Eurofins c)
Sum THC (>C5-C35)	ISO/DIS 16703-Mod	20	mg/kg TS	30%		Eurofins c)
Tørrstoff %	EN 12880	71,9	%	5%	0,1	Eurofins c)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereportoren må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.



Norsk institutt for vannforskning

Veronica Eftevåg

Rapporten er elektronisk signert

ANALYSERAPPORT

RapportID: 1786

Kunde: Sigurd Øxnevad
Prosjektnummer: 15351 O 15351 Wacker Chemicals, Tiltaksrettet
overvåking

29/10/2015: Data til AquaMonitor er lagt inn. Mangler fortsatt prøvetakingsmetode.	Analyseoppdrag:	274-1948
	Versjon:	1
	Dato:	16.11.2015

Prøvenr.: NR-2015-12416 Prøvetakningsdato: 12.10.2015
 Prøvetype: SEDIMENT Prøve mottatt dato: 02.11.2015
 Prøvemerkning: H1 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-1] Analyseperiode: 16.11.2015 - 16.11.2015
 Kommentar:

Analysevariabel	Metode	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	11,1	µg C/mg TS	20%	1,0	

Prøvenr.: NR-2015-12417 Prøvetakningsdato: 12.10.2015
 Prøvetype: SEDIMENT Prøve mottatt dato: 02.11.2015
 Prøvemerkning: H2 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-1] Analyseperiode: 16.11.2015 - 16.11.2015
 Kommentar:

Analysevariabel	Metode	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	6,5	µg C/mg TS	20%	1,0	

Prøvenr.: NR-2015-12418 Prøvetakningsdato: 12.10.2015
 Prøvetype: SEDIMENT Prøve mottatt dato: 02.11.2015
 Prøvemerkning: H6 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-1] Analyseperiode: 16.11.2015 - 16.11.2015
 Kommentar:

Analysevariabel	Metode	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Totalt organisk karbon	Intern metode (G6-2)	10,6	µg C/mg TS	20%	1,0	

Gaustadalléen 21
0349 Oslo
Tel: 02348 / (+47) 22 18 51 00
E-post: niva@niva.no

ANALYSERAPPORT

RapportID: 1844

Kunde: Sigurd Øxnevad
Prosjektnummer: 15351 O 15351 Wacker Chemicals, Tiltaksrettet
overvåking

29/10/2015 ALR: Data til AquaMonitor er lagt inn. Mangler fortsatt prøvetakingsmetode.	Analyseoppdrag:	274-1949
	Versjon:	1
	Dato:	24.11.2015

Provenr.: NR-2015-12419
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvemerkning: H1 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-5]
Kommentar:

Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 24.11.2015 - 24.11.2015

Analysevariabel	Metode	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	67	% TS			

Provenr.: NR-2015-12420
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvemerkning: H2 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-5]
Kommentar:

Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 24.11.2015 - 24.11.2015

Analysevariabel	Metode	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	59	% TS			

Provenr.: NR-2015-12421
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvemerkning: H6 sed Hemnefjorden 12/10-15 [0-5]
Kommentar:

Prøvetakningsdato: 12.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 24.11.2015 - 24.11.2015

Analysevariabel	Metode	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
<63 µm*	Intern metode (INTERN_NIVA)	76	% TS			

Gaustadalléen 21
0349 Oslo
Tel: 02348 / (+47) 22 18 51 00
E-post: niva@niva.no

ANALYSERAPPORT

RapportID: 2012

Kunde: Sigurd Øxnevad
Prosjektnummer: O 15351 Wacker Chemicals, Tiltaksrettet overvåking

Analyseoppdrag: 274-1944
Versjon: 1
Dato: 11.12.2015

Prøvenr.: NR-2015-12387
Prøvetype: BIOTA
Prøvetakningsdato: 14.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 06.11.2015 - 09.12.2015

Prøvemerking: B1 Hemnefjorden blåskjell 14/10-15
Stasjon : B1 Hemnefjorden B1
Art : MYTI EDU/Mytilus edulis/blåskjell
Vev : SB/Whole soft body
Individnr: 1

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,016	mg/kg	30%	0,005	Eurofins a)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	2,9	mg/kg	30%	0,05	Eurofins a)
Bly	NS EN ISO 17294-2	0,075	mg/kg	40%	0,03	Eurofins a)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,19	mg/kg	25%	0,001	Eurofins a)
Kobber	NS EN ISO 17294-2	1,2	mg/kg	25%	0,02	Eurofins a)
Krom	NS EN ISO 17294-2	0,23	mg/kg	50%	0,03	Eurofins a)
Nikkel	NS EN ISO 17294-2	0,12	mg/kg	40%	0,04	Eurofins a)
Sink	NS EN ISO 17294-2	13	mg/kg	25%	0,5	Eurofins a)
Acenaften	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Acenaftylen	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[a]antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Benzo[a]pyren	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[b,j]fluoranten	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Benzo[g,h,i]perylene	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[k]fluoranten	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Dibenzo[a,h]antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fenantren	AM374.21	1,1	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fluoranten	AM374.21	1,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fluoren	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Krysen+Trifenylen	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Naftalen	AM374.21	0,89	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Pyren	AM374.21	1,1	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Sum PAH 16	AM374.21	4,6	µg/kg	45%		Eurofins a)
Tørrestoff %	NS 4764	21	%	12%	0,02	Eurofins a)

a) Eurofins Environment Testing Norway AS, NS/EN ISO/IEC 17025:2005 NA TEST 003

Prøvenr.: NR-2015-12388
Prøvetype: BIOTA
Prøvetakningsdato: 14.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 06.11.2015 - 09.12.2015

Prøvemerking: B2 Hemnefjorden blåskjell 14/10-15
Stasjon : B2 Hemnefjorden B2
Art : MYTI EDU/Mytilus edulis/blåskjell
Vev : SB/Whole soft body
Individnr: 1

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12388
Prøvetype: BIOTA
Prøvetakningsdato: 14.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 06.11.2015 - 09.12.2015

Prøvemerkning: B2 Hemnefjorden blåskjell 14/10-15
 Stasjon : B2 Hemnefjorden B2
 Art : MYTI EDU/Mytilus edulis/blåskjell
 Vev : SB/Whole soft body
 Individnr: 1

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Kvikksolv	NS-EN ISO 12846	0,016	mg/kg	30%	0,005	Eurofins a)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	2,5	mg/kg	30%	0,05	Eurofins a)
Bly	NS EN ISO 17294-2	0,17	mg/kg	40%	0,03	Eurofins a)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,14	mg/kg	25%	0,001	Eurofins a)
Kobber	NS EN ISO 17294-2	1,5	mg/kg	25%	0,02	Eurofins a)
Krom	NS EN ISO 17294-2	0,11	mg/kg	50%	0,03	Eurofins a)
Nikkel	NS EN ISO 17294-2	0,11	mg/kg	40%	0,04	Eurofins a)
Sink	NS EN ISO 17294-2	13	mg/kg	25%	0,5	Eurofins a)
Acenaften	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Acenaftylen	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Antracen	AM374.21	1,4	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[a]antracen	AM374.21	0,63	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Benzo[a]pyren	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[b,j]fluoranten	AM374.21	0,54	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Benzo[g,h,i]perylen	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[k]fluoranten	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Dibenzo[a,h]antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fenantren	AM374.21	2,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fluoranten	AM374.21	3,4	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fluoren	AM374.21	0,63	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Krysen+Trifenylen	AM374.21	1,1	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Naftalen	AM374.21	0,78	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Pyren	AM374.21	2,3	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Sum PAH 16	AM374.21	13	µg/kg	60%		Eurofins a)
Tørstoff %	NS 4764	21	%	12%	0,02	Eurofins a)

a) Eurofins Environment Testing Norway AS, NS/EN ISO/IEC 17025:2005 NA TEST 003

Prøvenr.: NR-2015-12389
Prøvetype: BIOTA
Prøvetakningsdato: 14.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 06.11.2015 - 09.12.2015

Prøvemerkning: B3 Hemnefjorden blåskjell 14/10-15
 Stasjon : B3 Hemnefjorden B3
 Art : MYTI EDU/Mytilus edulis/blåskjell
 Vev : SB/Whole soft body
 Individnr: 1

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Kvikksolv	NS-EN ISO 12846	0,016	mg/kg	30%	0,005	Eurofins a)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	2,5	mg/kg	30%	0,05	Eurofins a)
Bly	NS EN ISO 17294-2	0,17	mg/kg	40%	0,03	Eurofins a)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,13	mg/kg	25%	0,001	Eurofins a)
Kobber	NS EN ISO 17294-2	1,4	mg/kg	25%	0,02	Eurofins a)
Krom	NS EN ISO 17294-2	0,11	mg/kg	50%	0,03	Eurofins a)
Nikkel	NS EN ISO 17294-2	0,12	mg/kg	40%	0,04	Eurofins a)
Sink	NS EN ISO 17294-2	11	mg/kg	25%	0,5	Eurofins a)
Acenaften	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Acenaftylen	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12389
Prøvetype: BIOTA
Prøvetakningsdato: 14.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 06.11.2015 - 09.12.2015

Prøvemerking: B3 Hemnefjorden blåskjell 14/10-15
 Stasjon : B3 Hemnefjorden B3
 Art : MYTI EDU/Mytilus edulis/blåskjell
 Vev : SB/Whole soft body
 Individnr: 1

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Benzo[a]antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Benzo[a]pyren	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[b,j]fluoranten	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Benzo[g,h,i]perylene	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[k]fluoranten	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Dibenzo[a,h]antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fenantren	AM374.21	1,9	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fluoranten	AM374.21	2,3	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fluoren	AM374.21	0,50	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Krysen+Trifenylene	AM374.21	0,64	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Naftalen	AM374.21	0,76	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Pyren	AM374.21	1,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Sum PAH 16	AM374.21	7,6	µg/kg	60%		Eurofins a)
Tørrestoff %	NS 4764	21	%	12%	0,02	Eurofins a)

a) Eurofins Environment Testing Norway AS, NS/EN ISO/IEC 17025:2005 NA TEST 003

Prøvenr.: NR-2015-12390
Prøvetype: BIOTA
Prøvetakningsdato: 14.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 06.11.2015 - 09.12.2015

Prøvemerking: B4 Hemnefjorden blåskjell 14/10-15
 Stasjon : B4 Hemnefjorden B4
 Art : MYTI EDU/Mytilus edulis/blåskjell
 Vev : SB/Whole soft body
 Individnr: 1

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,017	mg/kg	30%	0,005	Eurofins a)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	3,0	mg/kg	30%	0,05	Eurofins a)
Bly	NS EN ISO 17294-2	0,18	mg/kg	40%	0,03	Eurofins a)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,19	mg/kg	25%	0,001	Eurofins a)
Kobber	NS EN ISO 17294-2	1,3	mg/kg	25%	0,02	Eurofins a)
Krom	NS EN ISO 17294-2	0,18	mg/kg	50%	0,03	Eurofins a)
Nikkel	NS EN ISO 17294-2	0,13	mg/kg	40%	0,04	Eurofins a)
Sink	NS EN ISO 17294-2	14	mg/kg	25%	0,5	Eurofins a)
Acenaften	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Acenaftylen	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[a]antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Benzo[a]pyren	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[b,j]fluoranten	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Benzo[g,h,i]perylene	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[k]fluoranten	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Dibenzo[a,h]antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fenantren	AM374.21	1,4	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fluoranten	AM374.21	2,0	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fluoren	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Krysen+Trifenylene	AM374.21	0,67	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

Prøvenr.: NR-2015-12390
Prøvetype: BIOTA
Prøvetakningsdato: 14.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 06.11.2015 - 09.12.2015

Prøvemerking: B4 Hemnefjorden blåskjell 14/10-15
Stasjon : B4 Hemnefjorden B4
Art : MYTI EDU/Mytilus edulis/blåskjell
Vev : SB/Whole soft body
Individnr: 1

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Naftalen	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Pyren	AM374.21	1,4	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Sum PAH 16	AM374.21	5,6	µg/kg	60%		Eurofins a)
Tørrstoff %	NS 4764	22	%	12%	0,02	Eurofins a)

a) Eurofins Environment Testing Norway AS, NS/EN ISO/IEC 17025:2005 NA TEST 003

Prøvenr.: NR-2015-12391
Prøvetype: BIOTA
Prøvetakningsdato: 14.10.2015
Prøve mottatt dato: 02.11.2015
Analyseperiode: 06.11.2015 - 09.12.2015

Prøvemerking: B5 Hemnefjorden blåskjell 14/10-15
Stasjon : B5 Hemnefjorden B5
Art : MYTI EDU/Mytilus edulis/blåskjell
Vev : SB/Whole soft body
Individnr: 1

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846	0,018	mg/kg	30%	0,005	Eurofins a)
Arsen	NS EN ISO 17294-2	3,2	mg/kg	30%	0,05	Eurofins a)
Bly	NS EN ISO 17294-2	0,13	mg/kg	40%	0,03	Eurofins a)
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	0,21	mg/kg	25%	0,001	Eurofins a)
Kobber	NS EN ISO 17294-2	1,6	mg/kg	25%	0,02	Eurofins a)
Krom	NS EN ISO 17294-2	0,21	mg/kg	50%	0,03	Eurofins a)
Nikkel	NS EN ISO 17294-2	0,11	mg/kg	40%	0,04	Eurofins a)
Sink	NS EN ISO 17294-2	15	mg/kg	25%	0,5	Eurofins a)
Acenaften	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Acenaftylen	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[a]antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Benzo[a]pyren	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[b,j]fluoranten	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Benzo[g,h,i]perylene	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Benzo[k]fluoranten	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Dibenzo[a,h]antracen	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fenantren	AM374.21	1,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fluoranten	AM374.21	1,9	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Fluoren	AM374.21	<0,5	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Krysen+Trifenylene	AM374.21	0,58	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Naftalen	AM374.21	<0,5	µg/kg	70%	0,5	Eurofins a)
Pyren	AM374.21	1,3	µg/kg	60%	0,5	Eurofins a)
Sum PAH 16	AM374.21	5,3	µg/kg	60%		Eurofins a)
Tørrstoff %	NS 4764	22	%	12%	0,02	Eurofins a)

a) Eurofins Environment Testing Norway AS, NS/EN ISO/IEC 17025:2005 NA TEST 003

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Måleusikkerhet, LOQ: Kvantifiseringsgrense

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.



Norsk institutt for vannforskning

Ivar Dahl

Forsker

Rapporten er elektronisk signert